



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática  
Escuela Académico Profesional de Ingeniería de Sistemas

**Implementación de un sistema de gestión de situación  
del alumno para el fin de semana aplicado a la escuela  
de suboficiales de la Fuerza Aérea del Perú utilizando  
metodología RUP y la suite de Oracle (OAS, Forms y  
Reports developer)**

**TESINA**

Para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas

**AUTOR**

Dante CASTRO FARFÁN

**ASESOR**

John Ledgard TRUJILLO TREJO

Lima, Perú

2012

**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**

**FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**  
**ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E**  
**INFORMÁTICA**

**IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE SITUACIÓN DEL**  
**ALUMNO PARA EL FIN DE SEMANA APLICADO A LA ESCUELA DE**  
**SUBOFICIALES DE LA FUERZA AÉREA DEL PERÚ UTILIZANDO**  
**METODOLOGIA RUP Y LA SUITE DE ORACLE (OAS, FORMS Y REPORTS**  
**DEVELOPER)**

Autor : CASTRO FARFAN, Dante  
Asesor: TRUJILLO TREJO, John Ledgard  
Titulo : Tesina, para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas  
Fecha : Diciembre del 2011

---

**RESUMEN**

El presente trabajo tiene como finalidad diseñar una solución informática de gestión de situación del alumno FAP que optimicé procesos que componen la correcta gestión de situación del alumno para el fin de semana en las Escuelas de Formación Técnica de las instituciones de las Fuerzas Armadas del Ministerio de Defensa.

En la actualidad toda organización debe tener la suficiente capacidad para entender el desarrollo de nuevas tecnologías que sean parte de la estrategia de crecimiento operacional y gerencial, para ello este trabajo propone una implementación informática haciendo uso de una plataforma completa e integrada para desarrollar, integrar y administrar aplicaciones basadas en Internet.

Como caso de estudio presento la implementación de esta solución informática que logra automatizar la sección Militar-Técnicos adjuntos de año, la sección Instrucción y la jefatura del Departamento Militar, y así poder tener en tiempo real la información necesaria para el manejo diario de los castigos y la toma de decisiones.

**Palabras Claves:** Situación del alumno, castigos

# **UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**

## **FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

### **IMPLEMENTATION OF A MANAGEMENT SYSTEM FOR STUDENT STATUS OF THE WEEKEND SCHOOL APPLIED TO THE “ESCUELA DE SUBOFICIALES” AIR FORCE OF PERU RUP USING ORACLE SUITE (OAS, FORMS AND REPORTS DEVELOPER)**

Author : CASTRO FARFAN, Dante  
Asesor : TRUJILLO TREJO, John Ledgard  
Title : Tesina, para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas  
Date : Dec 2011

---

## **ABSTRACT**

This paper aims to design a management software solution FAP student status to optimize processes that make up the proper management of student status for the weekend at Technical Training Schools of the institutions of the Armed Forces of the Ministry of defense.

Today every organization must have sufficient capacity to understand the development of new technologies that are part of the growth strategy and operational management, to do this work proposes a computer implementation using a comprehensive, integrated platform to develop, integrate and manage Internet-based applications.

As a case study presents the implementation of this automated solution that manages the Military-Technical section accompanying this year, the Education section and head of the

Military Department, so we can have real-time information necessary for the daily management of the punishments and decision-making.

**Keywords:** Location of student, punishment